

SIOS



SIOS

SP

Schaltbild - System

Version 01

Copyright by SIEMENS AG B Med Erlangen

<b>Ersteller:</b> Abt.: SPE 3 Name: Rattner Datum: 28.8.02 Unterschrift 	<b>Freigabe:</b> Abt.: SPE 3 Name: H. Siedel Datum: 3.9.2002 Unterschrift 	04	--	--	--
		03	--	--	--
		02	--	--	--
		01	--	--	--
		U	Änd. Mittlg.	Name	Datum
<b>Rückvergrößerung nicht maßstäblich!</b>  Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.  Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.  © SIEMENS AG Med. Erlangen	<b>SIEMENS AG</b>  Bereich Medizinische Technik	<b>Projekt SIOS</b>			
		Dokument	Art	Teil	Version
		5537027	EFS	01	01
	Standort Archiv	-- -- --			
	Datum:	Unterschrift	Name		

<b>SIEMENS</b> AKTIENGESELLSCHAFT Bereich Medical Solutions		<b>ÜBERSICHTSBLATT</b> zum Schaltplan										<b>SIOS</b> Erzeugnis:										Typ-Nr. <b>J 1049</b>					
Sach-Nr. / Typ-Nr.		Index	A														Änd.-	Datum	Ersteller								
		Rev	01														Mittlg.-		Abtlig.								
		Bl.-Nr.	U-Stand bzw. Ausführungs-Nr.															n.a.	11.09.02	Rattner SPE 1							
<b>55 37 027 / J1049</b>		01A	001																Druck-Nr.	J 1049 - A	55 37 027	01					
		2	1																Typ-Nr.	Index	Sach-Nr.	Rev					
		3	1																								
		4	1																								
		5	1																								
		6	1																								
		7	1																								
		8	1																								
		9	1																								
		10	1																								
		11	1																								
		12	1																								
		13	1																								
		14	1																								
		15	1																								
		16	1																								
		17	1																								
		18	1																								
		19	1																								
		20	1																								
		21	1																								
		22	1																								
		23	1																								
		24	1																								
		25	1																								
		26	1																								
		27	1																								
		28	1																								
		29	1																								
																		Datum: 3.9.02	Abtlig.: CSS 024								
																		Geprüft:									
<b>Als Betriebsgeheimnis anvertraut. / Disclosed as trade secret. Alle Rechte vorbehalten. / All rights reserved. Übersichtsblatt zum Schaltplan. / Survey sheet to wiring diagram. Erzeugnis / Product Sachnummer / Part No Blatt-Nr. / Sheet No. Ausführungs-Nr. / Version No. Typen-Nr. / Type No. Änd.-Mittlg.-Nr. / Change notice No. Datum / Date Ersteller / Issuer Abtlig. / Department Index / Index Geprüft / Checked U-Art / Doc. type U-Stand / Doc. status Druck-Nr / Print No Ersatz für / Replacement for</b>			Sachnummer					U-Art					Index					U-Stand					Typennummer				
			55 37 027 EFS -01A -001-					J 1049																			
			Ersatz für: —																				Blatt 01A				

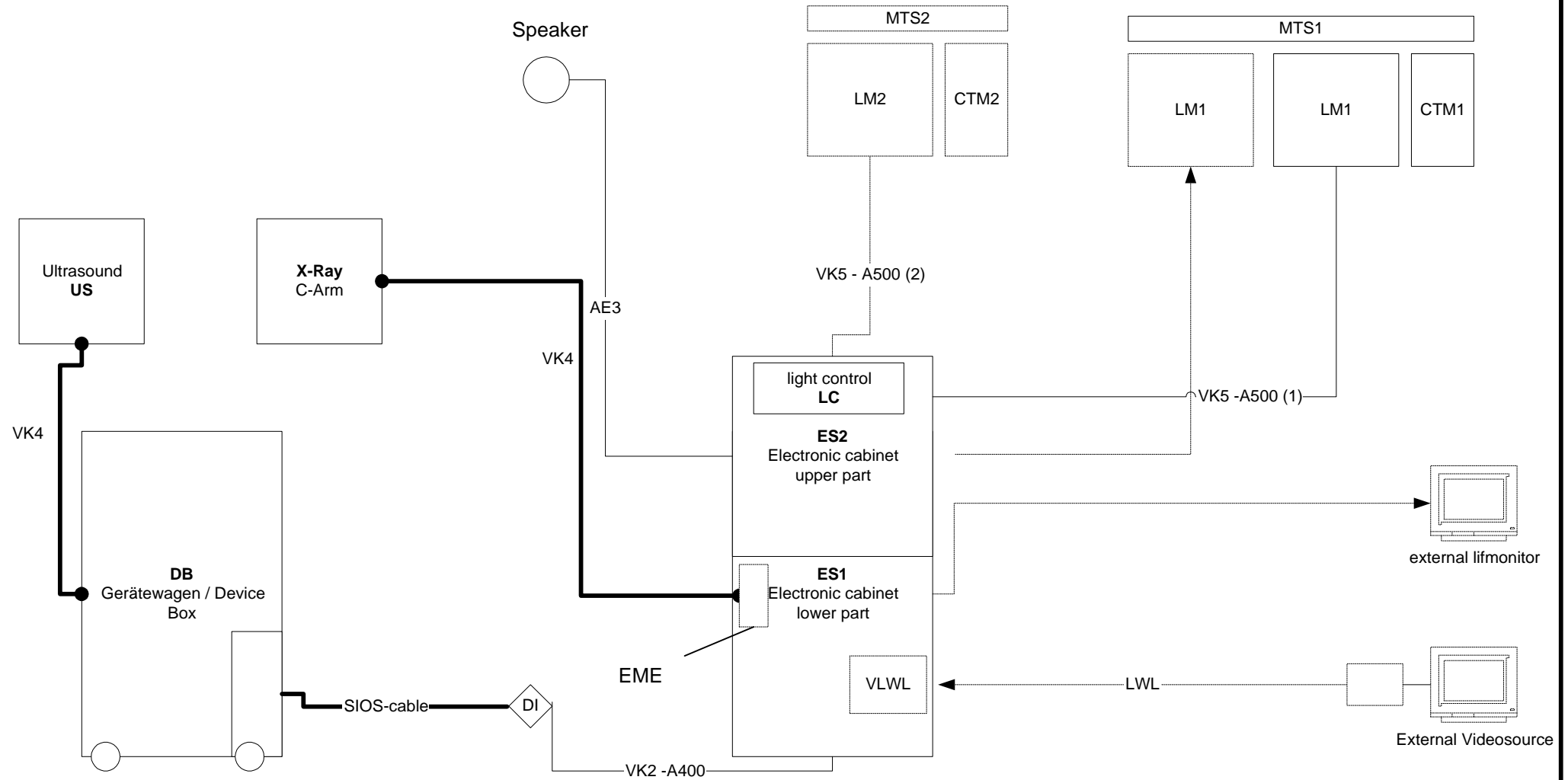
## Inhaltsverzeichnis / *Table of contents*

Blatt / Page	Funktion / <i>Function</i>
2	Inhaltsverzeichnis / <i>Table of contents</i>
3	Abkürzungen / <i>Table of acronyms</i>
4	Übersicht / <i>overview</i>
5	Verdrahtung Gerätewagen / <i>wiring device box</i>
6	Verdrahtung Control Audiointerface CAI / <i>wiring CAI</i>
7	Verdrahtung RS 232-Schnittstellen / <i>wiring RS 232 ports</i>
8	PC-Verdrahtung / <i>PC wiring</i>
9	Verdrahtung MPS , PSU (Netzbaugruppen )/ <i>wiring MPS, PSU (power supply)</i>
10	Verdrahtung Bildmischer / <i>wiring video mixer</i>
11	Fliegende Verdrahtung ES / <i>free wiring ES</i>
12	Lichtsteuerung Verdrahtung / <i>light control wiring</i>
13	CAN-Verdrahtung / <i>CAN wiring</i>
14	Verdrahtung RS 232-Schnittstellen / <i>wiring RS 232 ports</i>
15	Videoverdrahtung / <i>Videowiring</i>
16	Audioverdrahtung / <i>Audiowiring</i>
17	Netzverdrahtung / <i>power supply wiring</i>
18	Schutzleiterverdrahtung / <i>ground wiring</i>
19	Verdrahtung / <i>wiring CAN &amp; Dig I/O</i>
20	Verdrahtung RS 232-Karte / <i>Janz board</i>
21	Verdrahtung / <i>wiring Moxa board</i>
22	(DI) Verdrahtung / <i>HPC / Sound / Modem / Speaker</i>
23	(DI) Verdrahtung VGA-board Basisboard
24	(DI) Verdrahtung PSU MPS
25	(DI) Verdrahtung Bildmischer / <i>Video mixer</i>
26	(DI) Verdrahtung NOT-STOP & LC / <i>wiring emergency Stop &amp; light control</i>
27	(DI) Verdrahtung Gerätewagen / <i>wiring DB</i>
28	(DI) Netz-Verdrahtung Gerätewagen / <i>power line DB</i>
29	ODU-Steckerbelegungen / <i>ODUplug pin overview</i>

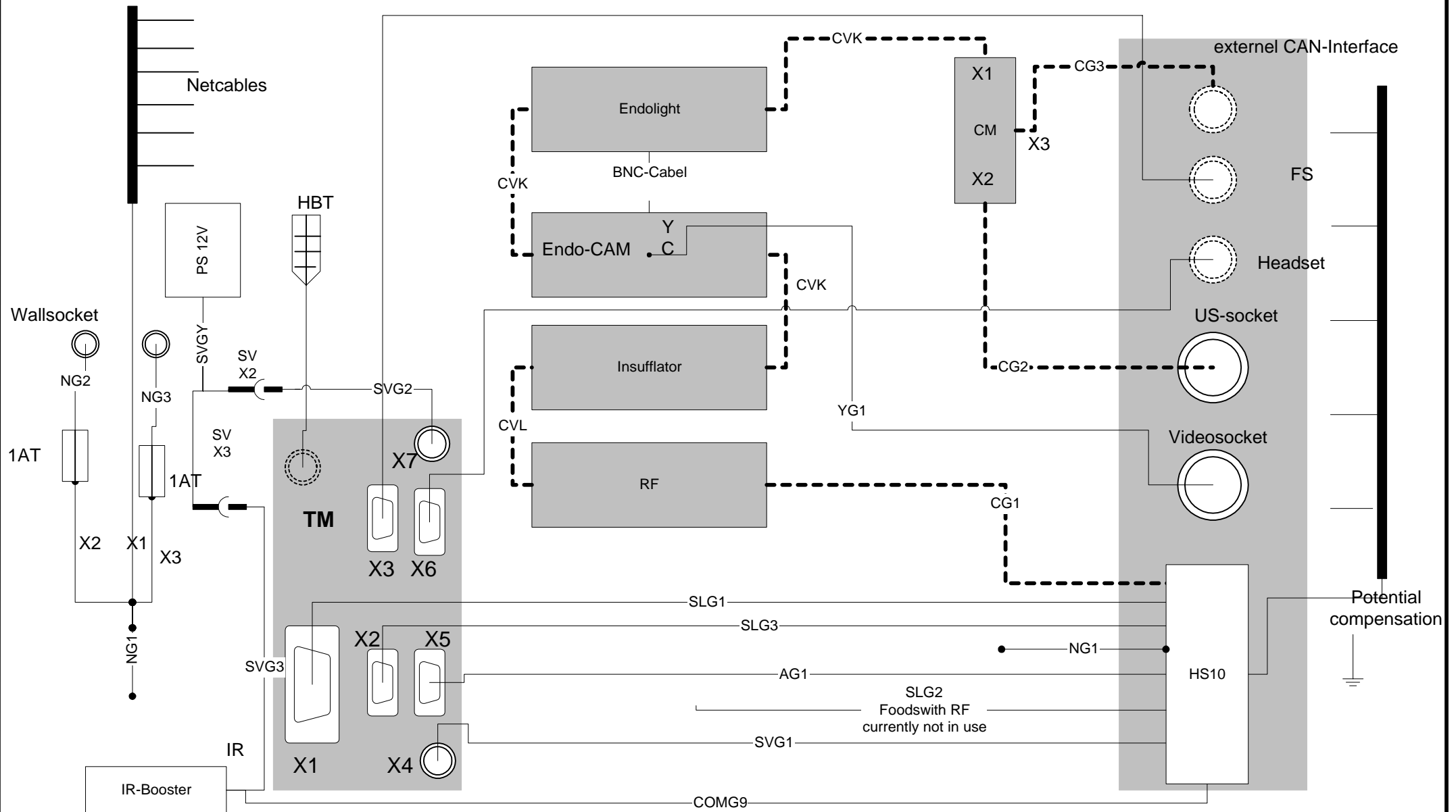
## Abkürzungen / *Table of acronyms*

AAM	Audioverstärker / Audioamplifier
BM	Bildmischer / Videomixer
CAI	Control & Audio Interface
CM	CAN-Abzweiger / CAN-Interface
CTM	Bedienmonitor / Control monitor
DB	Gerätewagen / Device Box
DI	Deckeninterface / Ceiling interface
EME	Elektromodul Elektronikschrank / Controllpaneel Electroniccabinet
ES	Elektronikschrank / Electronic cabinet
HBT	Handbedienteil / Hand input device
IR	Infrarot Sender / Infrared Booster
LC	Lichtsteuerung / Light Control
LM	Bildmonitor / Life monitor
LS	Lautsprecher / Speaker
MPS	Universalnetzteil / multi power supply
MTS	Monitor Trägersystem / Monitorstativ
PS	12V Netzteil / 12V power supply
PSU	Netzbaugruppe 3KVA / power supply unit 3KVA
RF	HF-Gerät / Radio Frequency supply
RS232	RS232-Verteiler / RS232 Splitter
TM	Trennmodul / Disconnect-modul
US	Ultraschallgerät / Ultrasound
USV	Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung / Smart UPS
VCR	Videorecorder
VK2	Externer Kabelsatz WP - ES / external Cableset WP - ES
VK4	Kable US / X-Ray
VK5	Externer Kabelsatz ES - MTS / external Cableset ES - MTS
VP	Videoprinter
VLWL	LWL-Videosource
VSA	Videotrennverstärker / Video separating amplifier
V-Splitter	Videosplitter
ZIP	ZIP-Laufwerk / ZIP-Drive

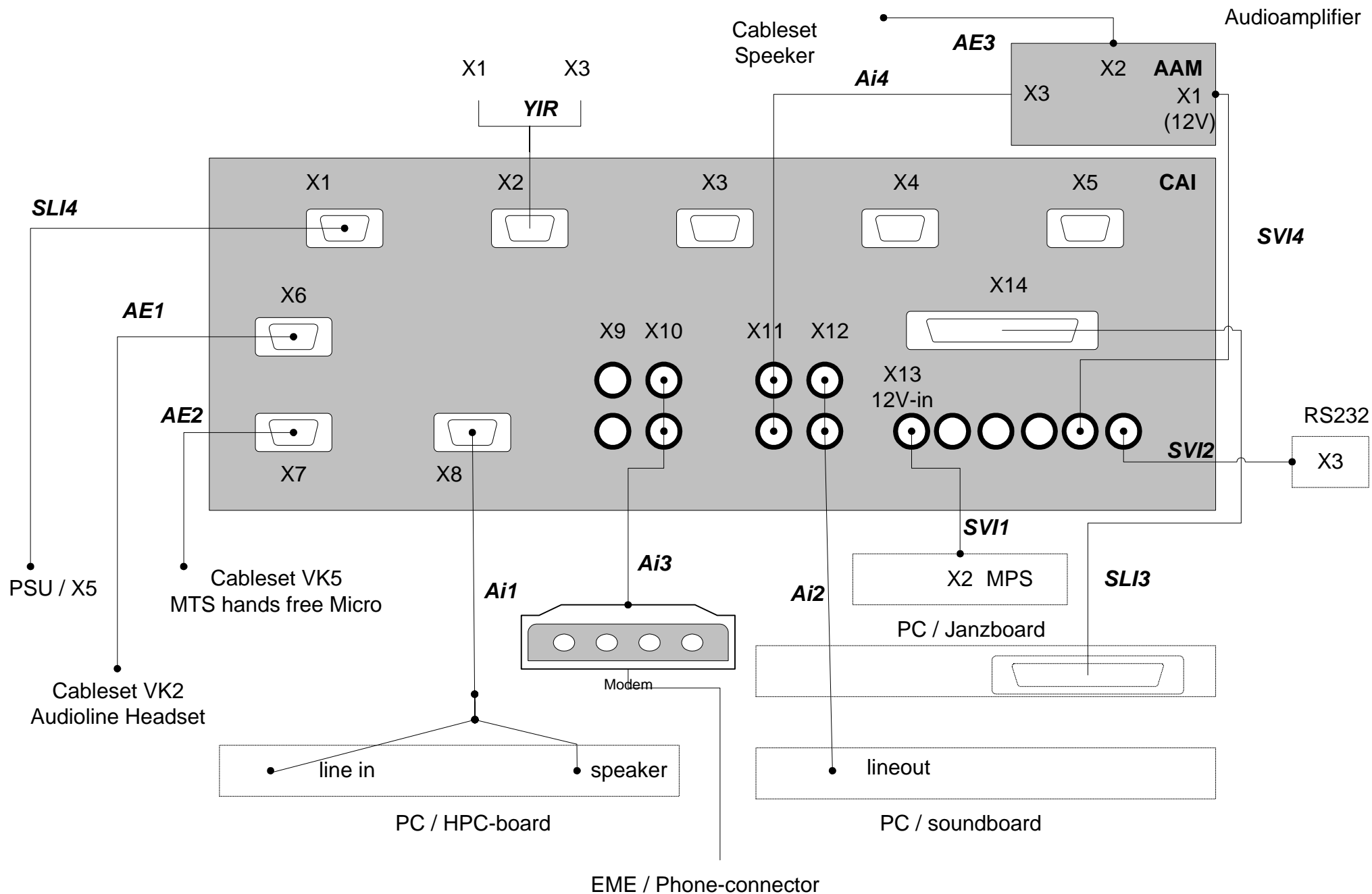
## Übersicht / Overview



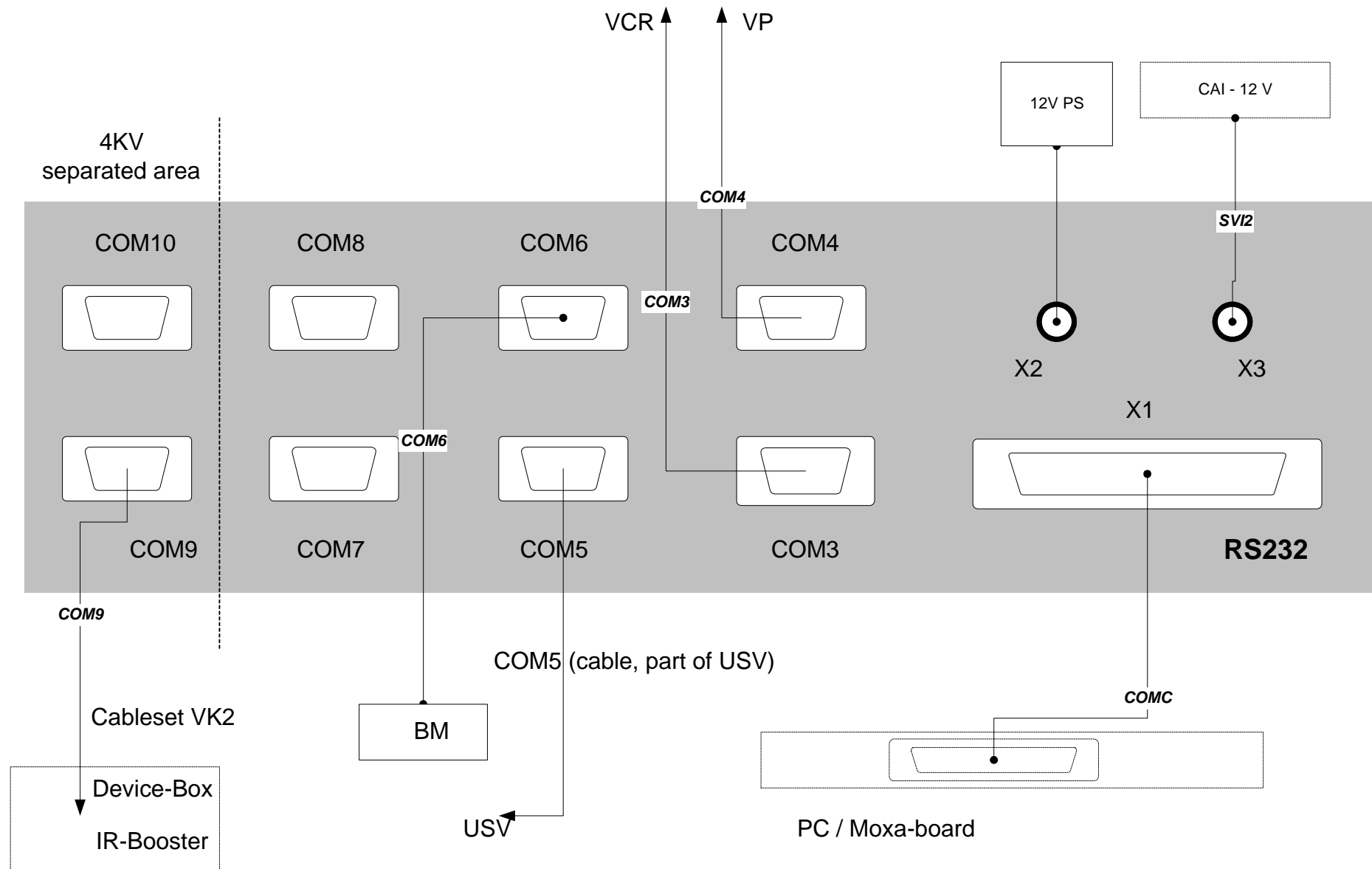
# Verdrahtung Gerätewagen / wiring DB



# Anschlußplan CAI / Wiring Control und Audiointerface

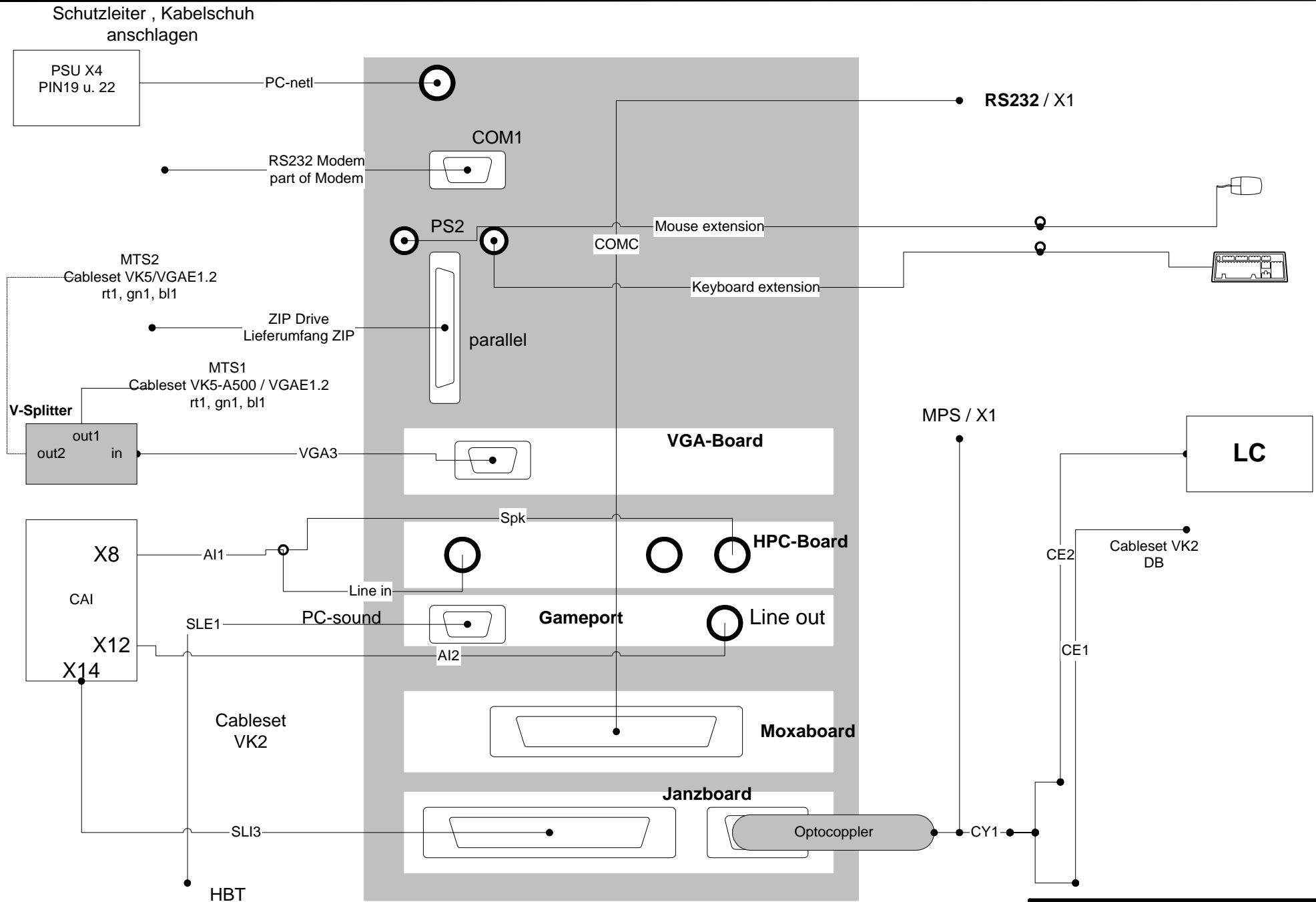


## Verdrahtung RS232-Verteiler / Wiring RS232

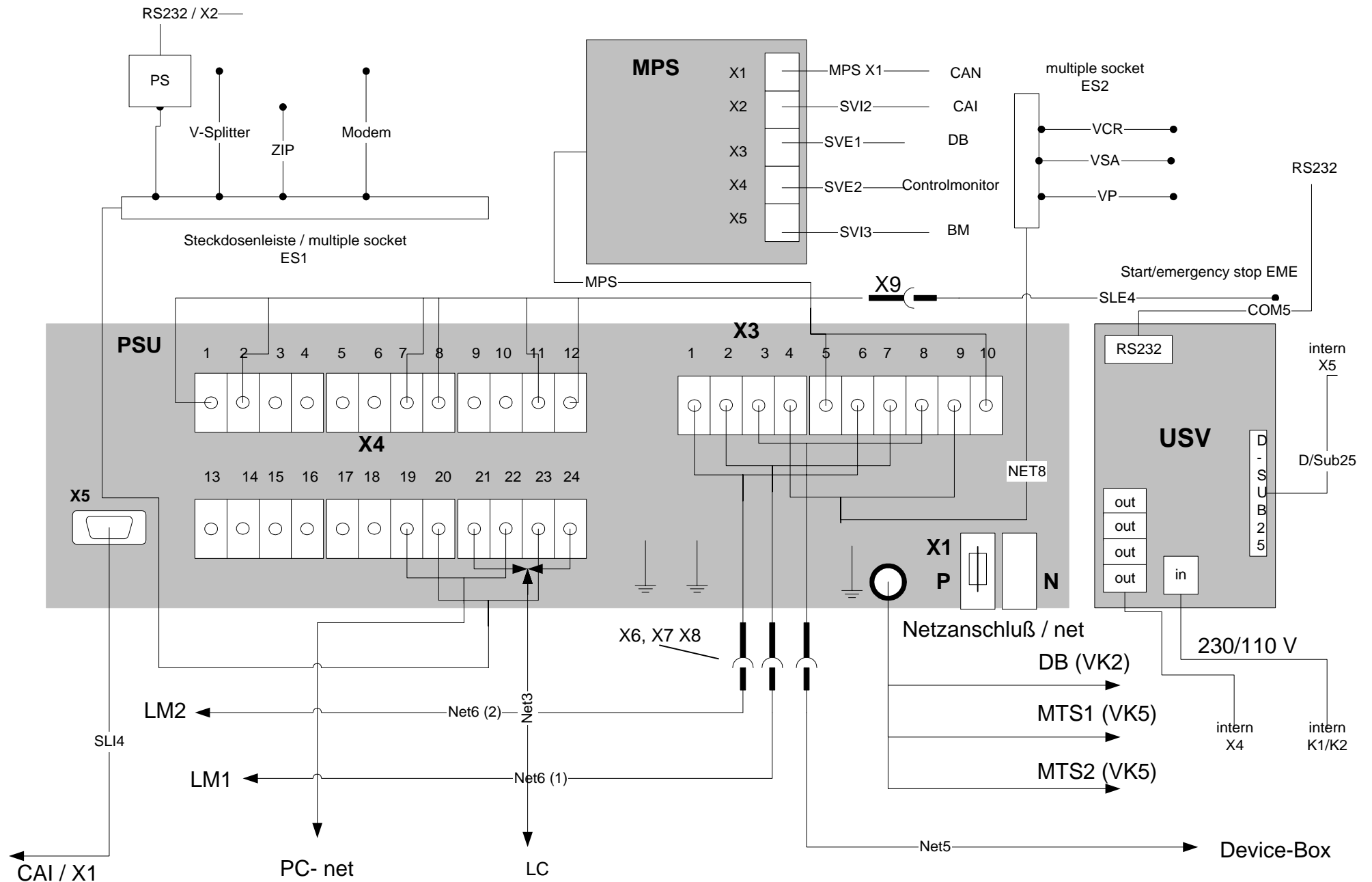




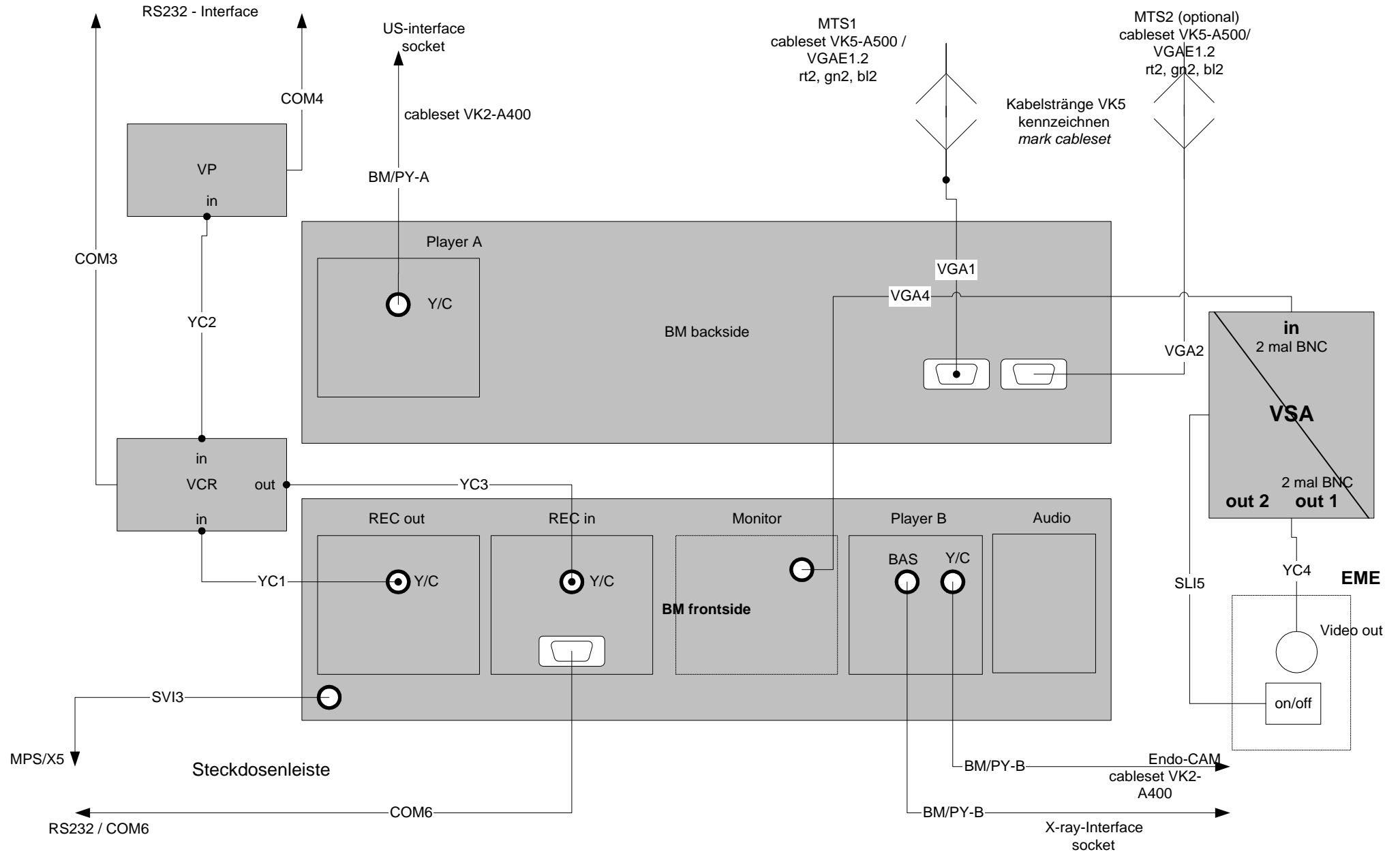
# Verdrahtung PC / wiring PC



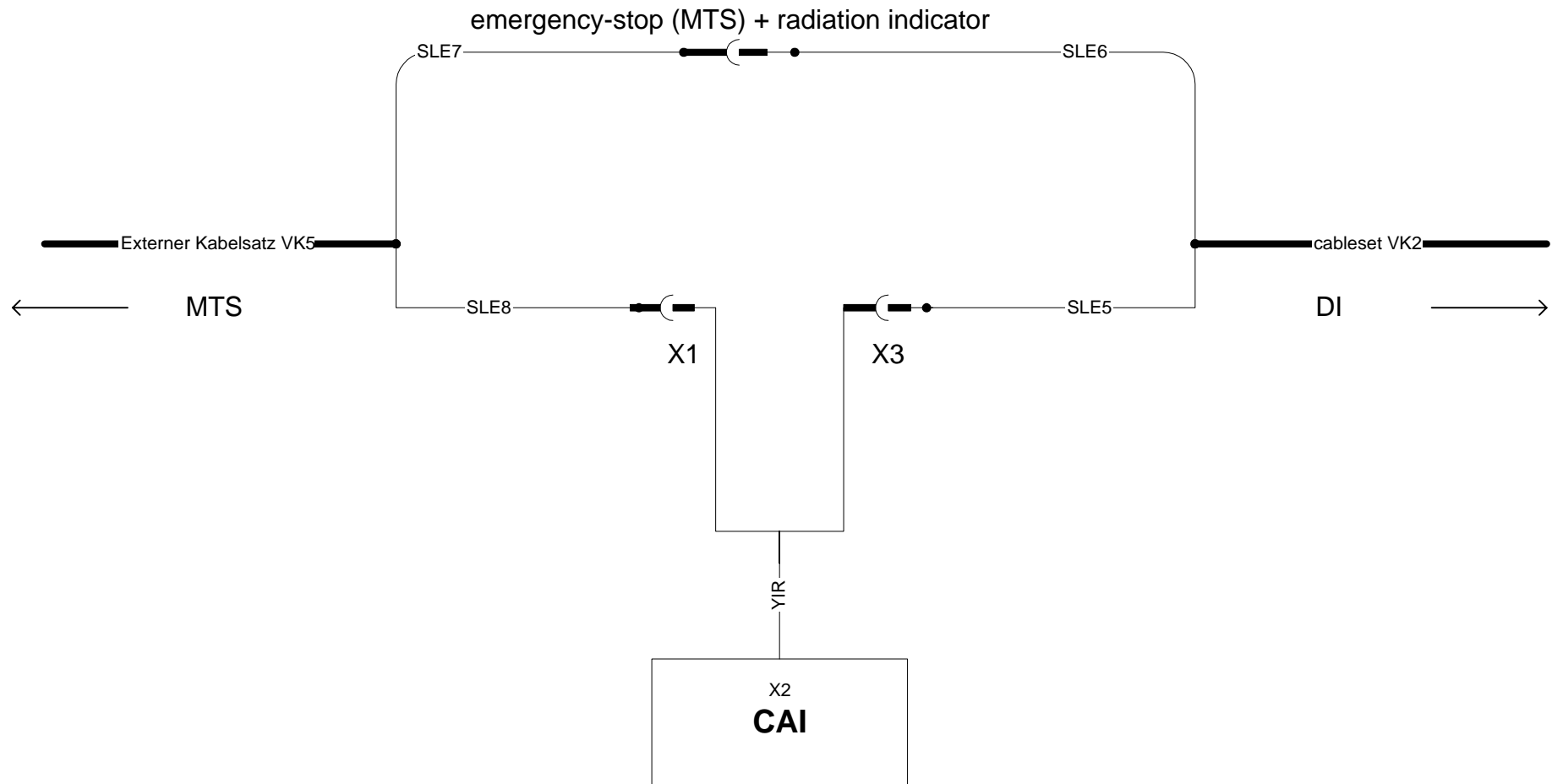
# Anschlußplan : PSU / MPS / wiring PSU / MPS



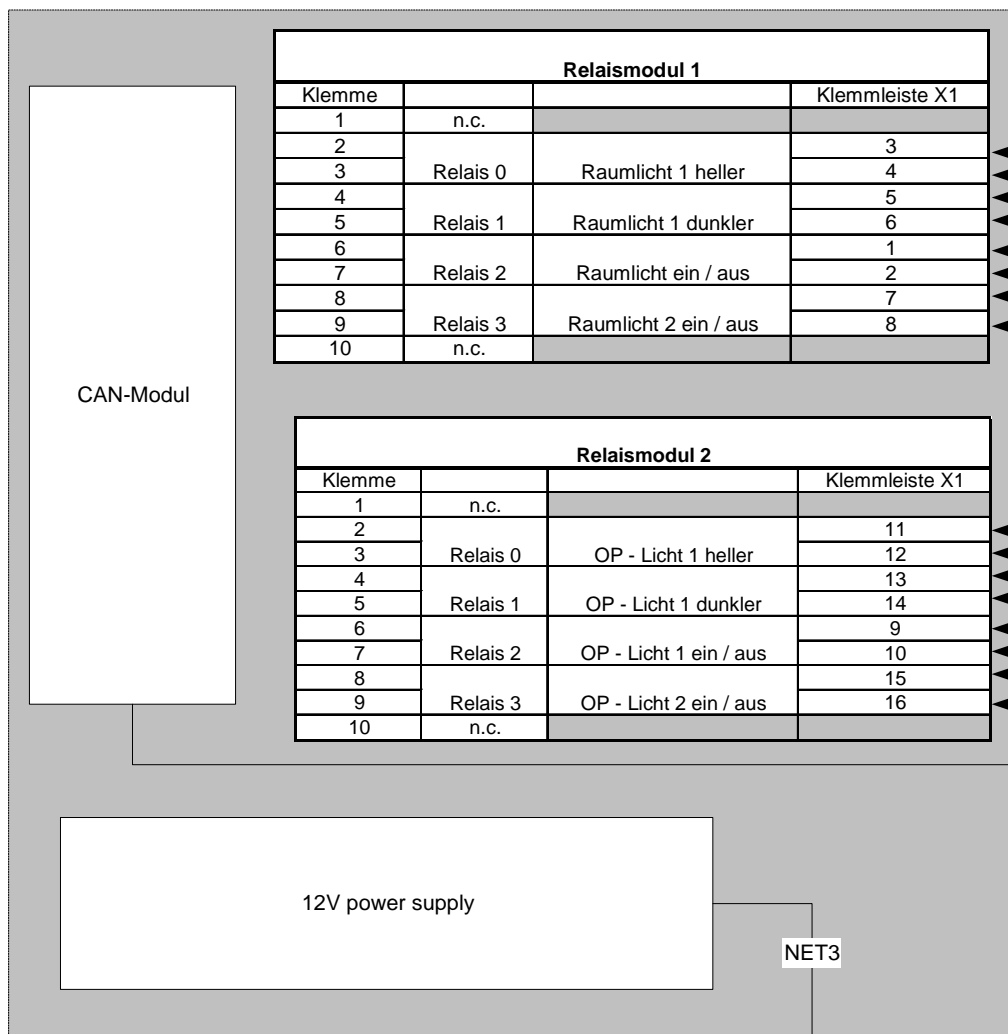
# Anschlußplan Bildmischer / wiring Video mixer



***Direktverbindungen im Elektronischschrank /  
internal direct connection electronic cabinet (ES)***



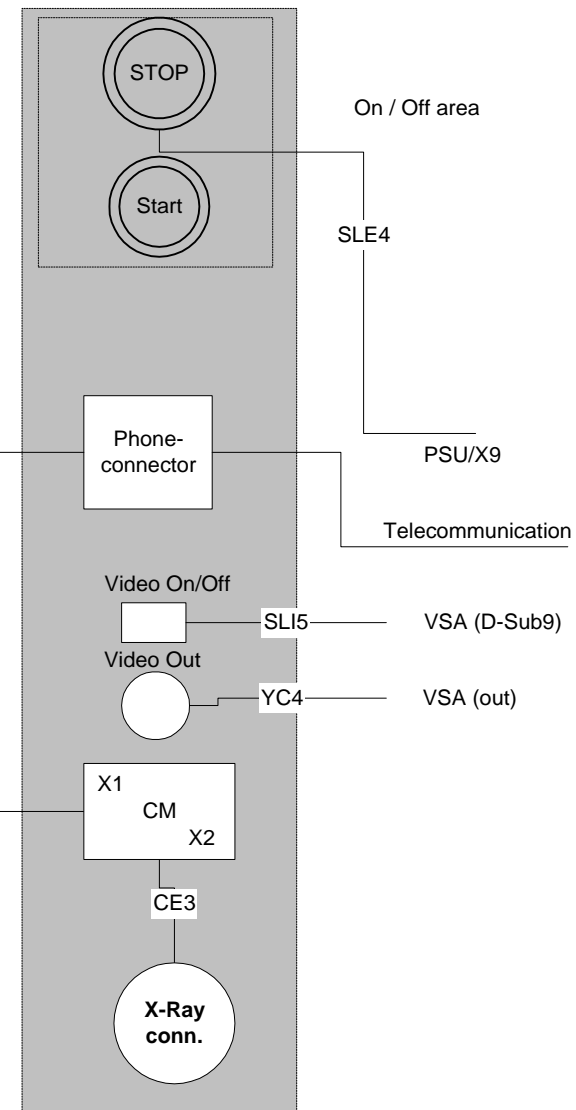
**Modul Lichtsteuerung / light control (LC)**



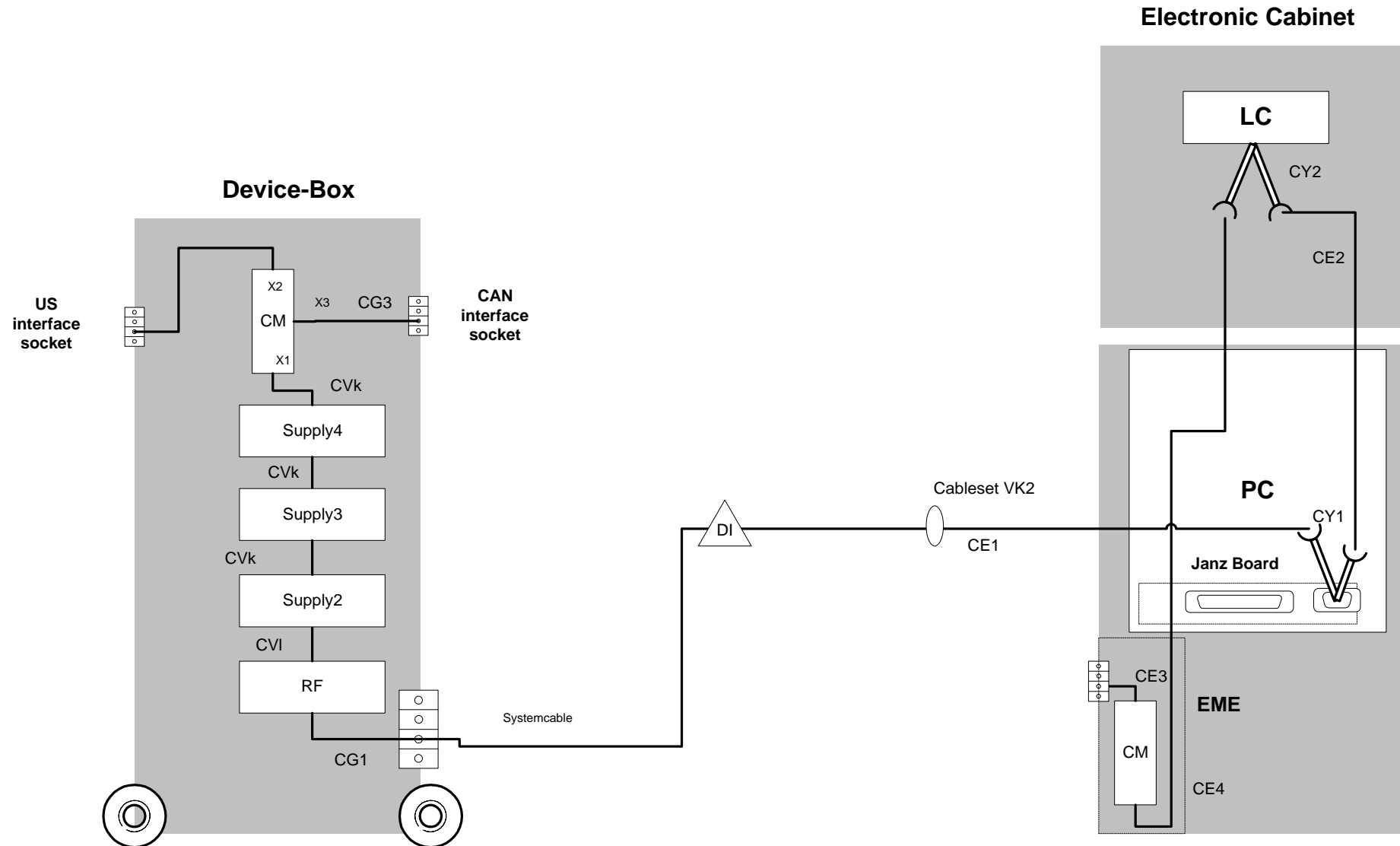
**external**

24 x 0,75²

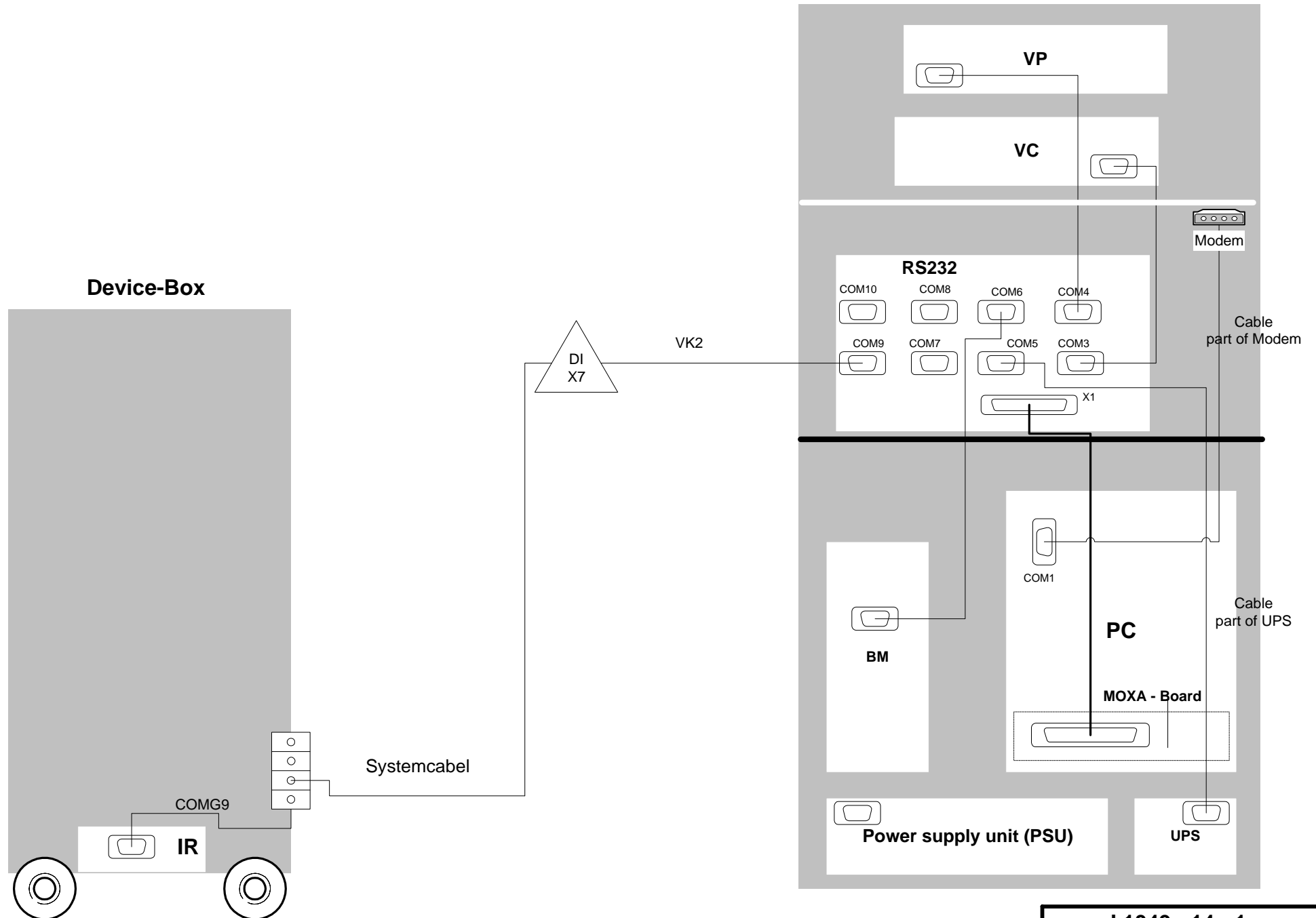
**EME**



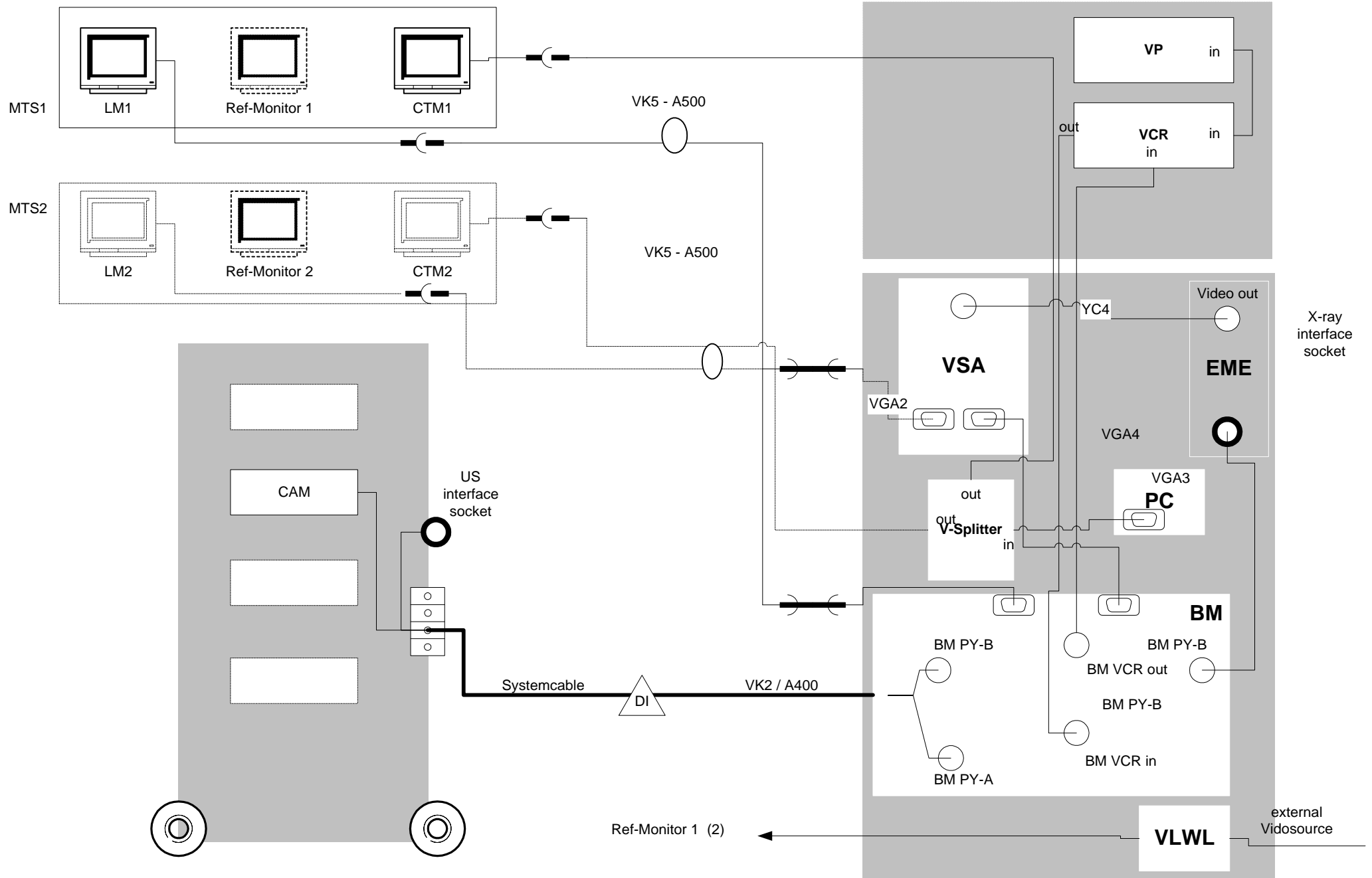
# CAN-Verdrahtung / CAN wiring



# Verdrahtung RS 232-Schnittstellen / wiring RS 232 ports

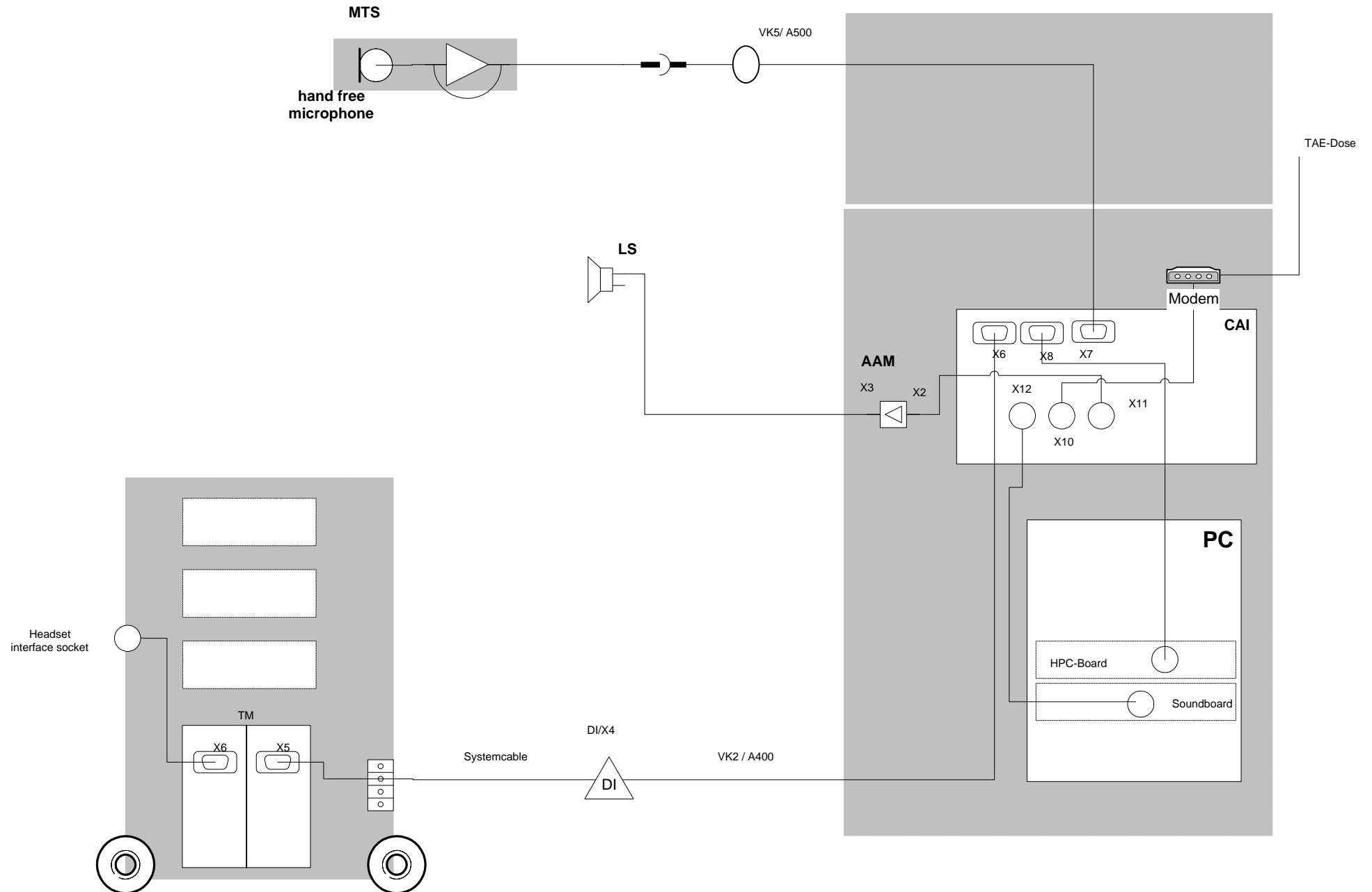


# Videoverdrahtung / Videowiring

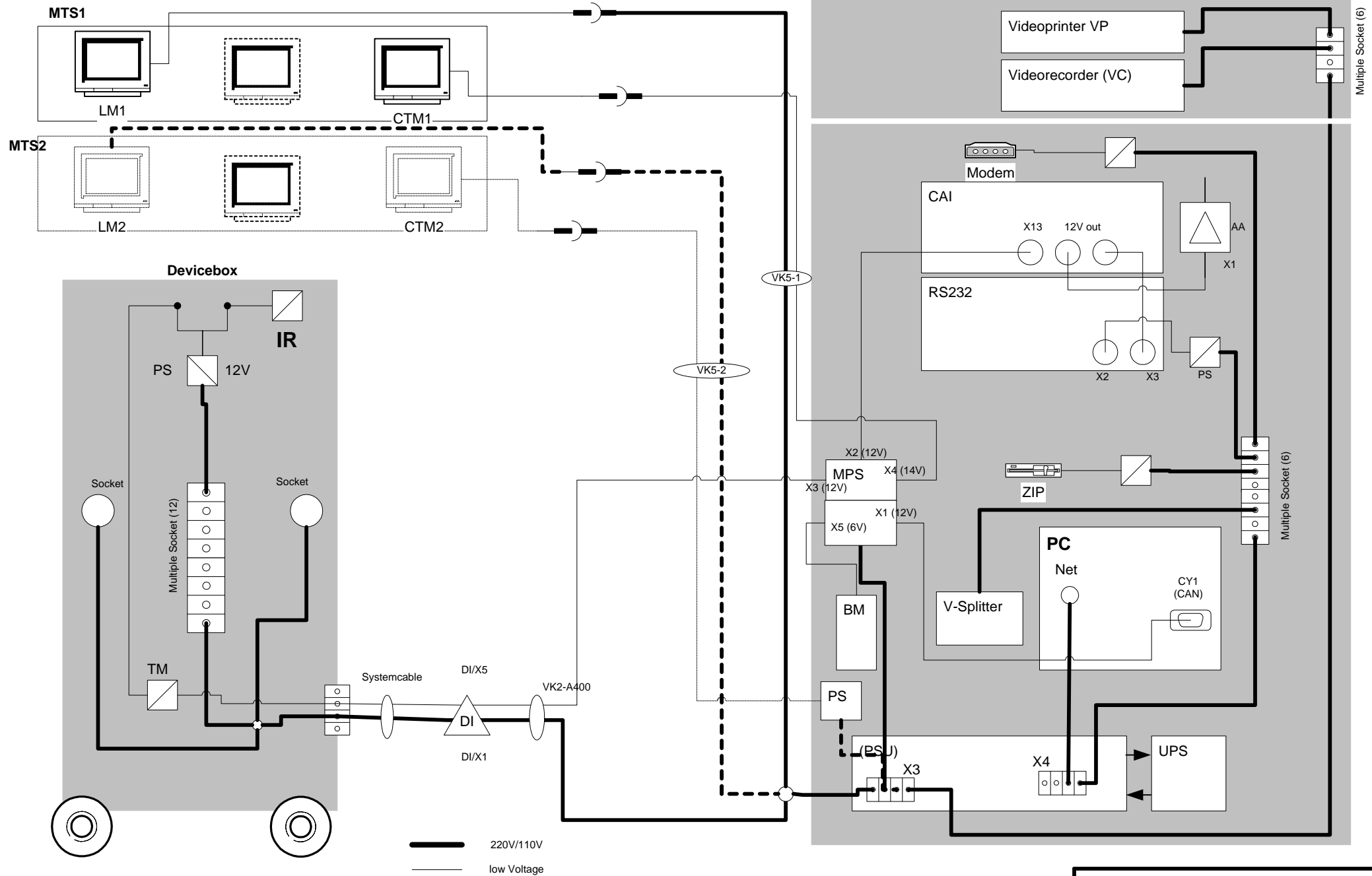




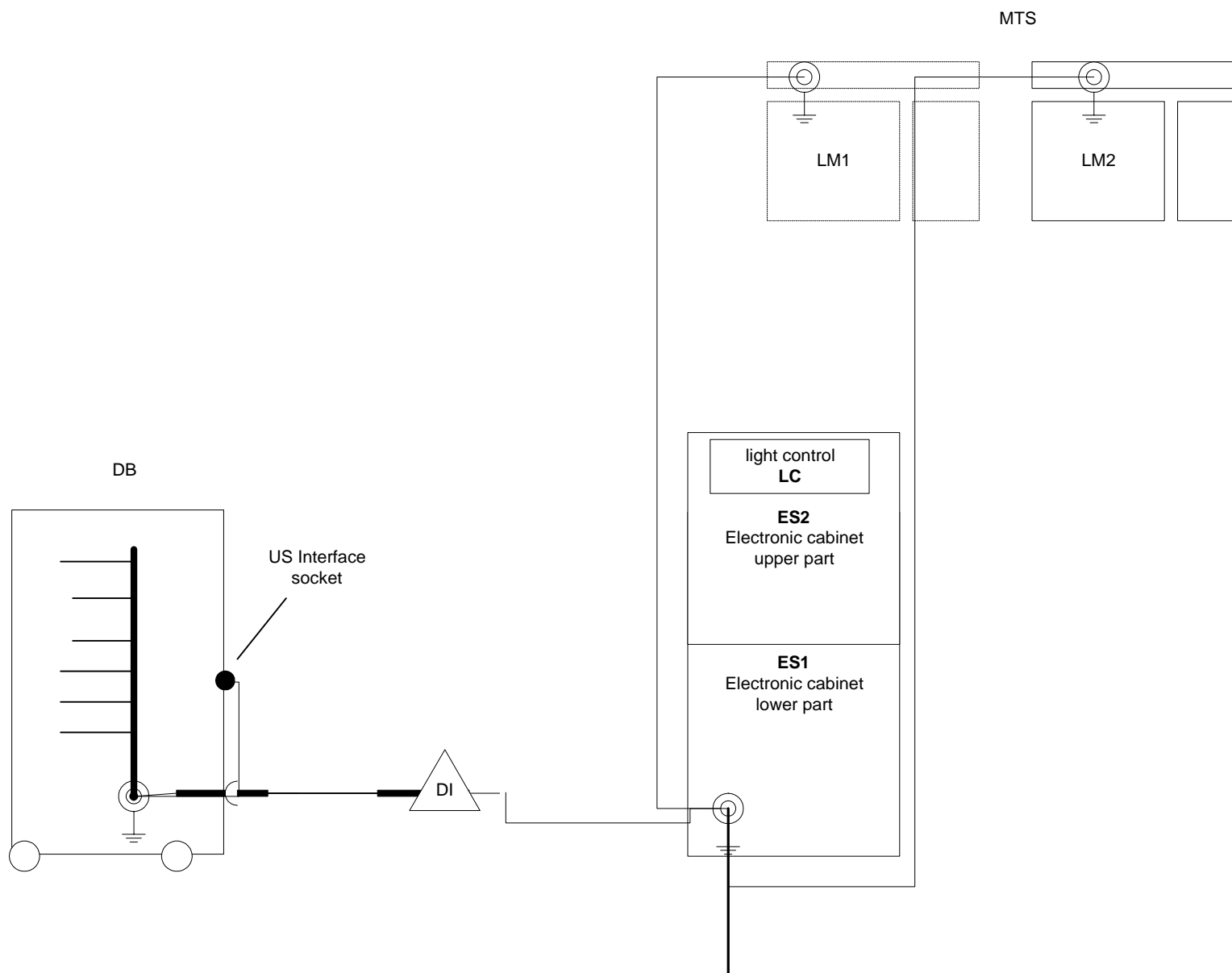
## Audioverdrahtung / *Audio wiring*

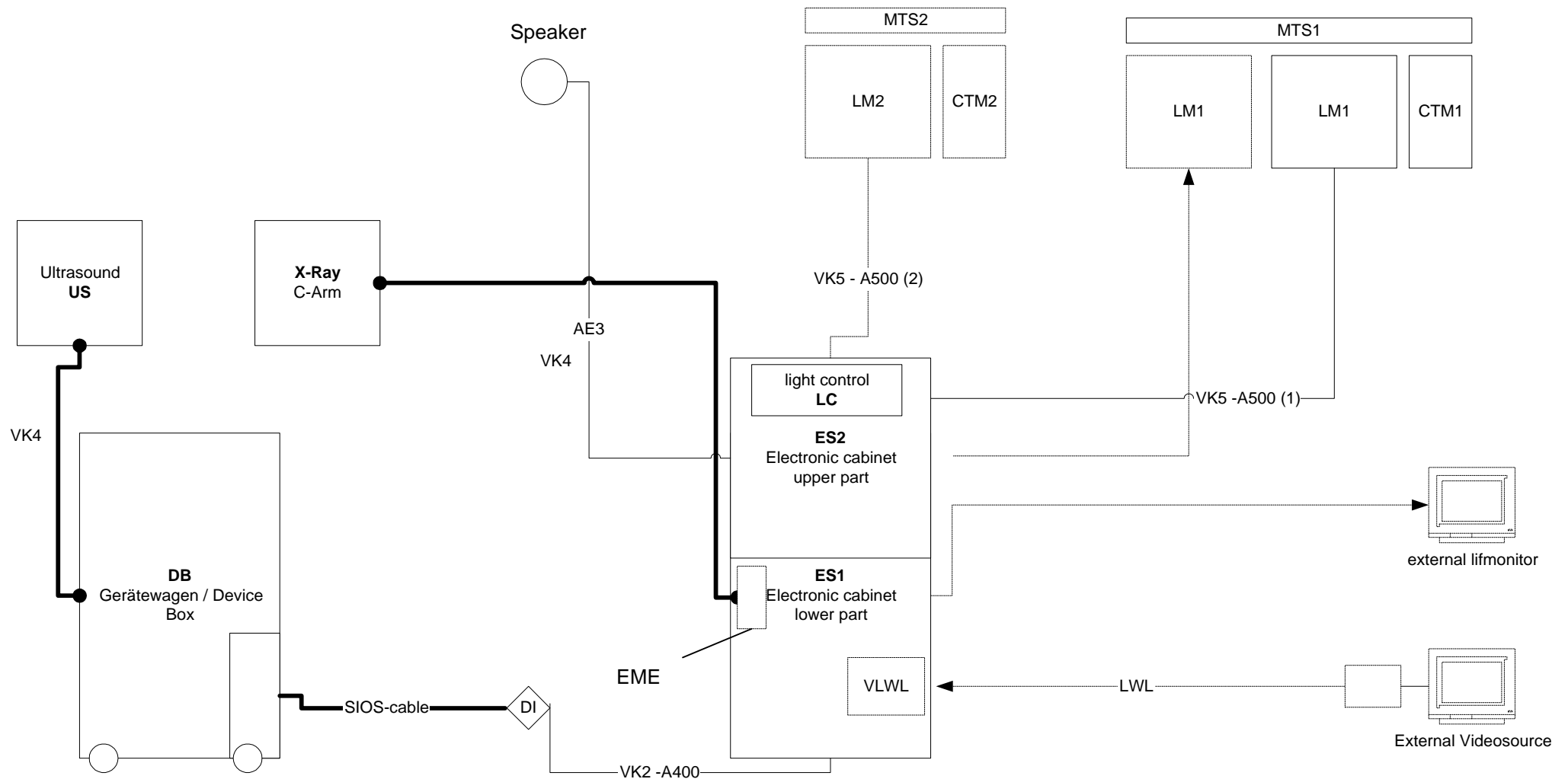


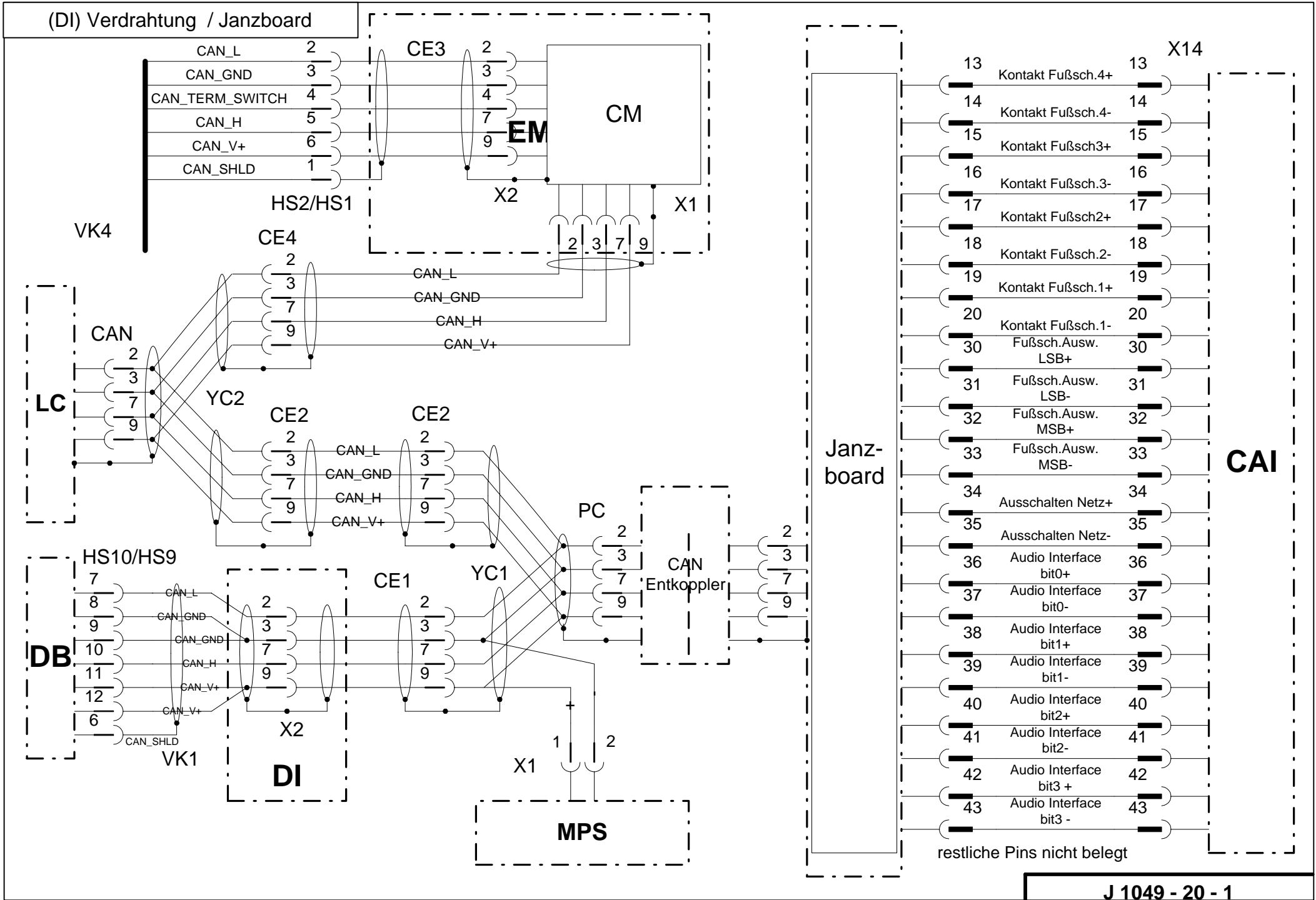
# Netzverdrahtung / power supply wiring



# Schutzleiterverdrahtung / *Ground Wiring*



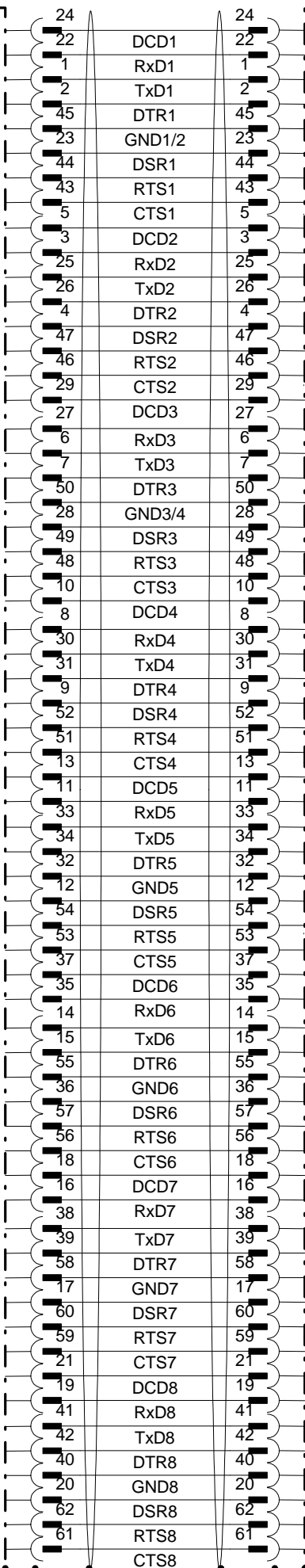




(DI) Verdrahtung Moxaboard

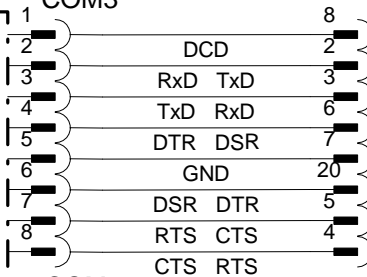
PC

Moxa-board



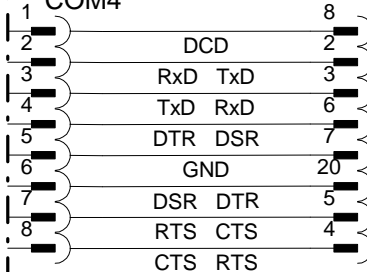
RS232

COM3



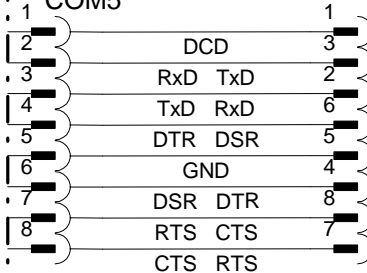
VCR

COM4



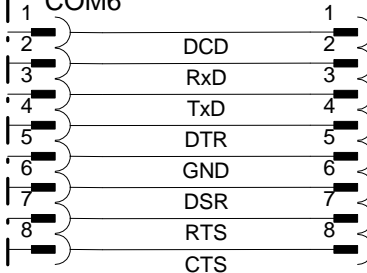
VP

COM5



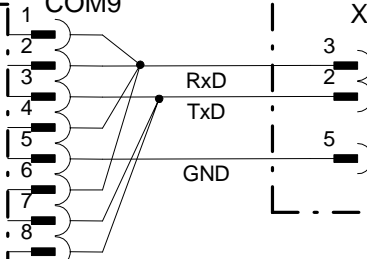
UPS

COM6



BM

COM9



DI

DB

X7

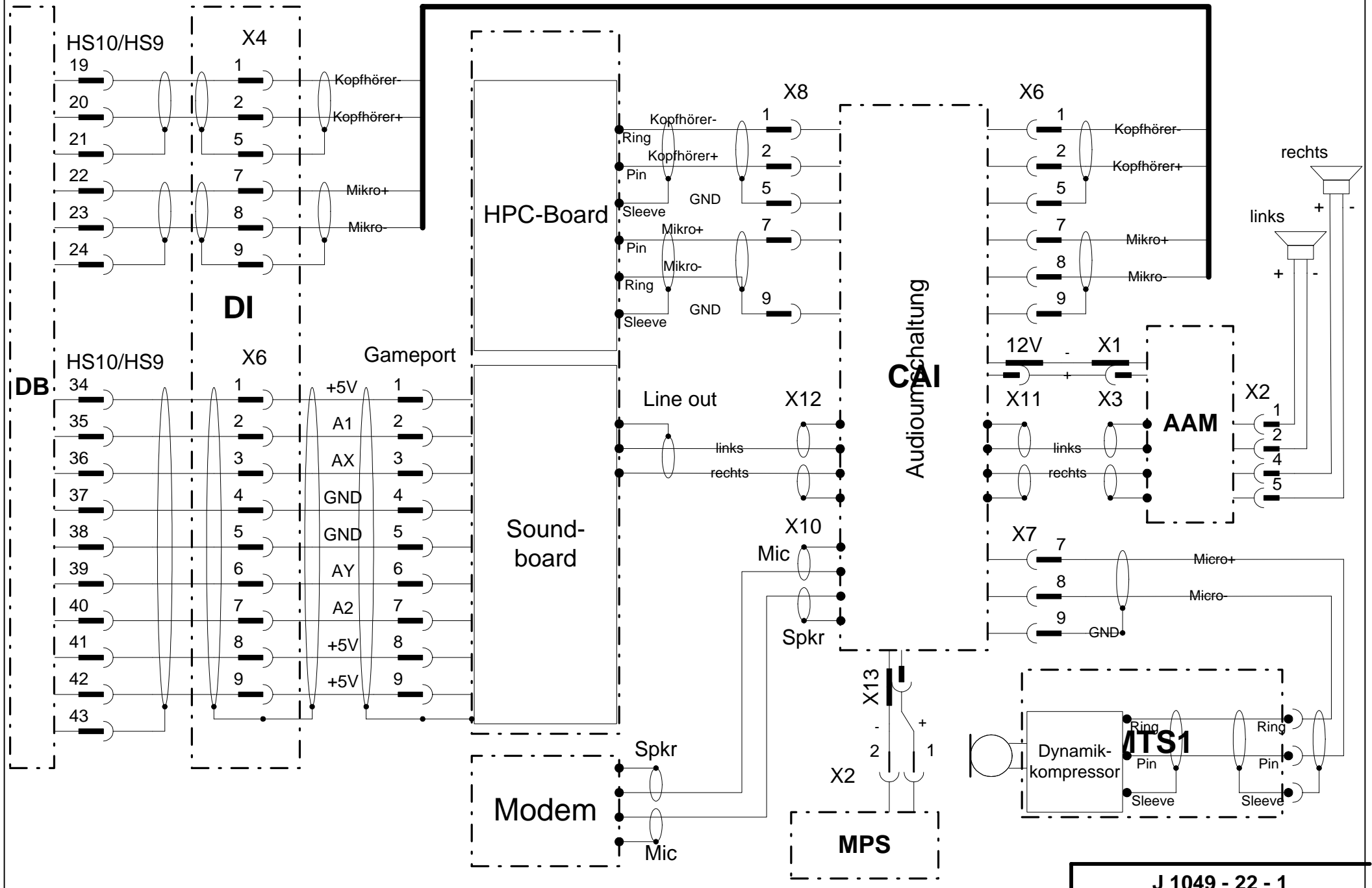
HS9/HS10

VK1

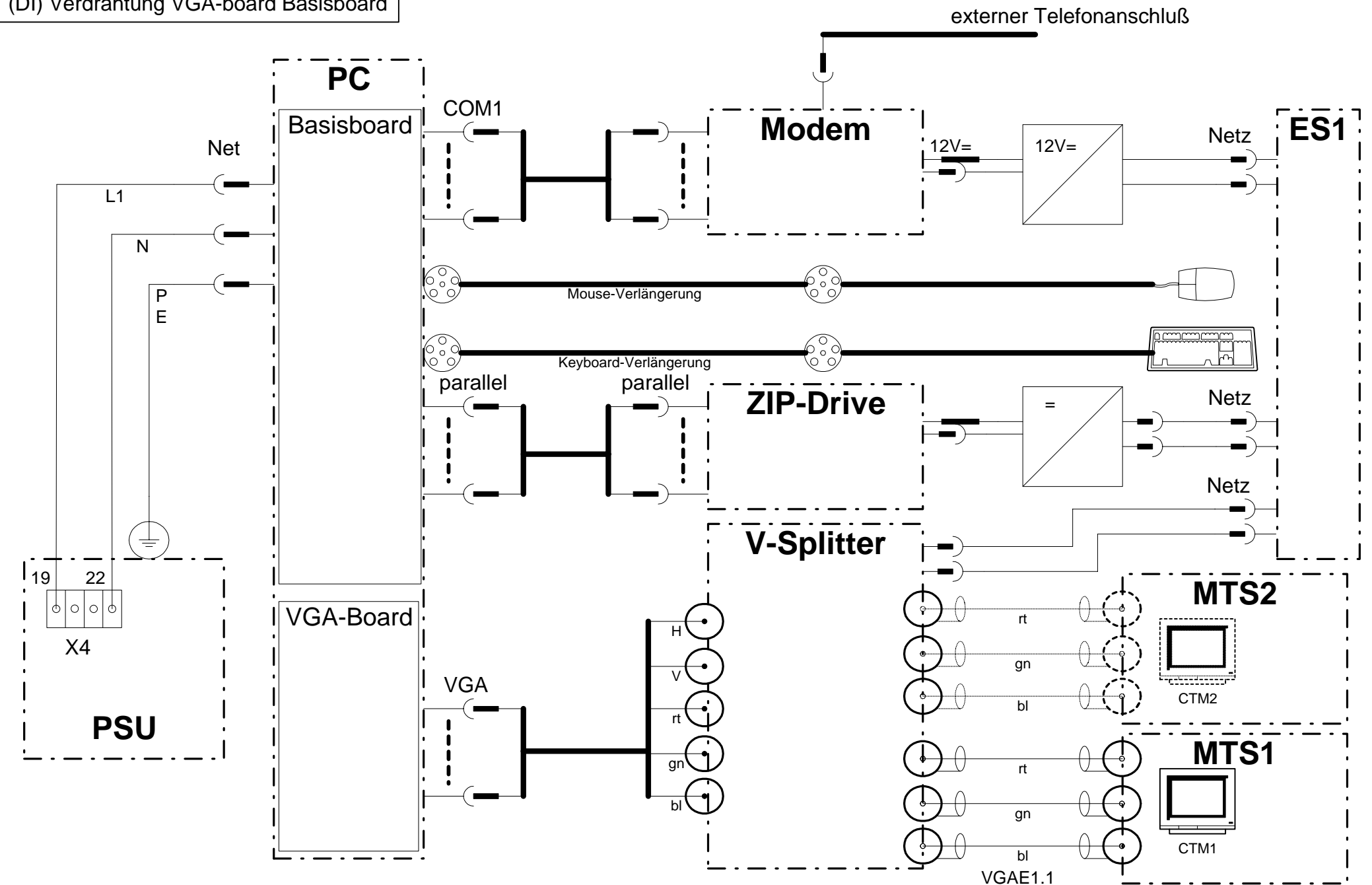
Isolation Barrier

X1

(DI) Verdrahtung / HPC / Sound / Modem / Speaker

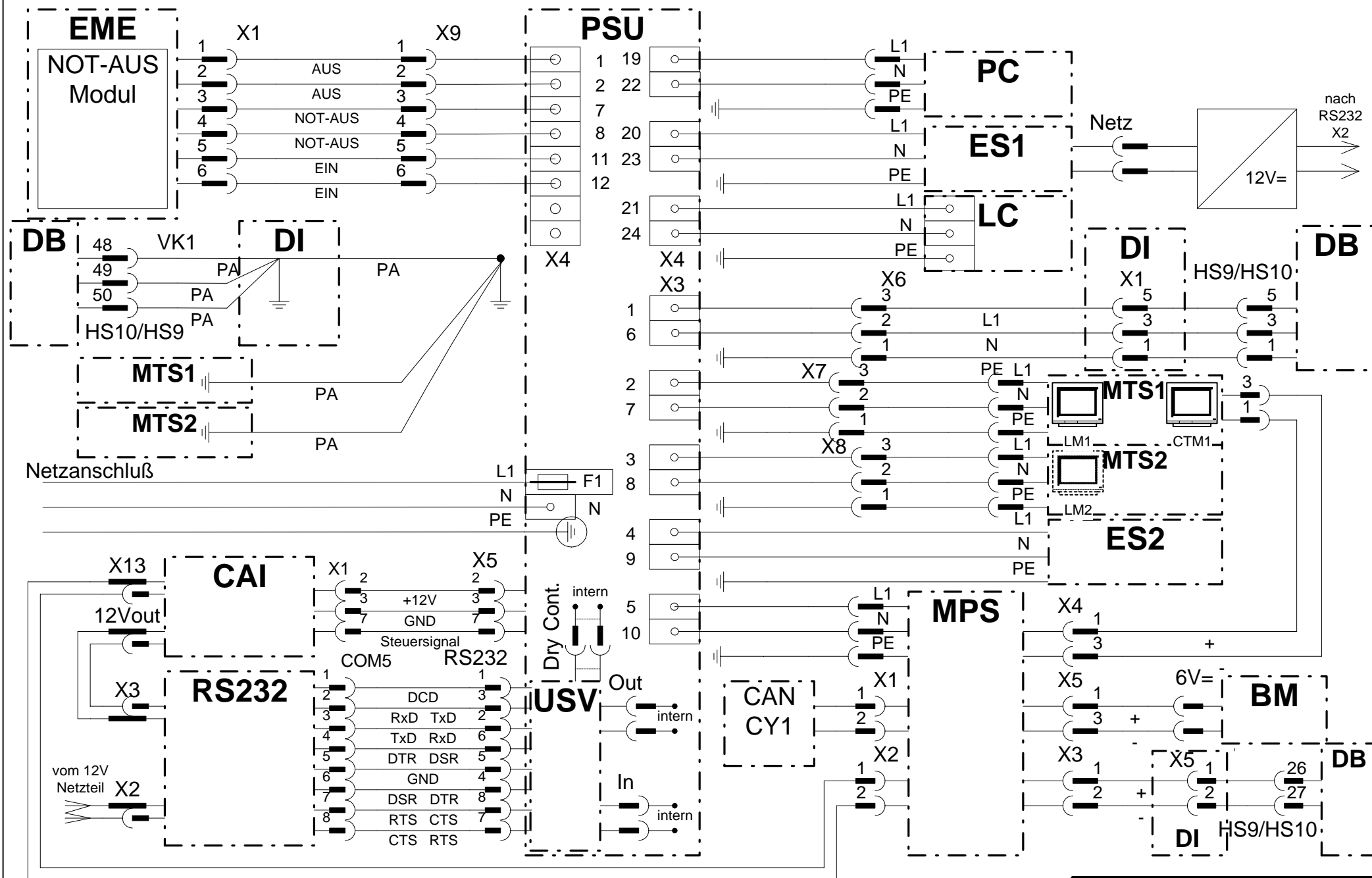


(DI) Verdrahtung VGA-board Basisboard

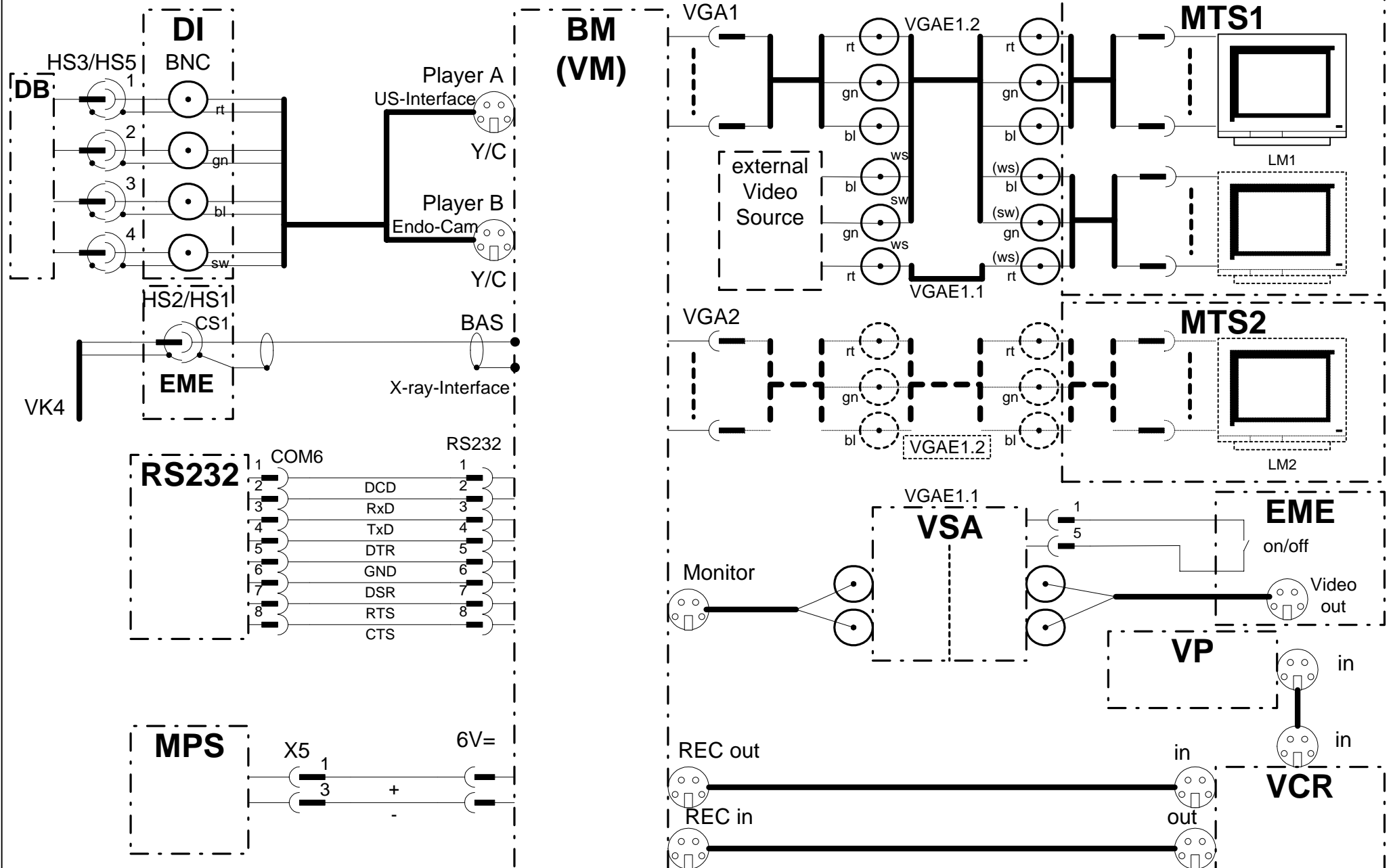




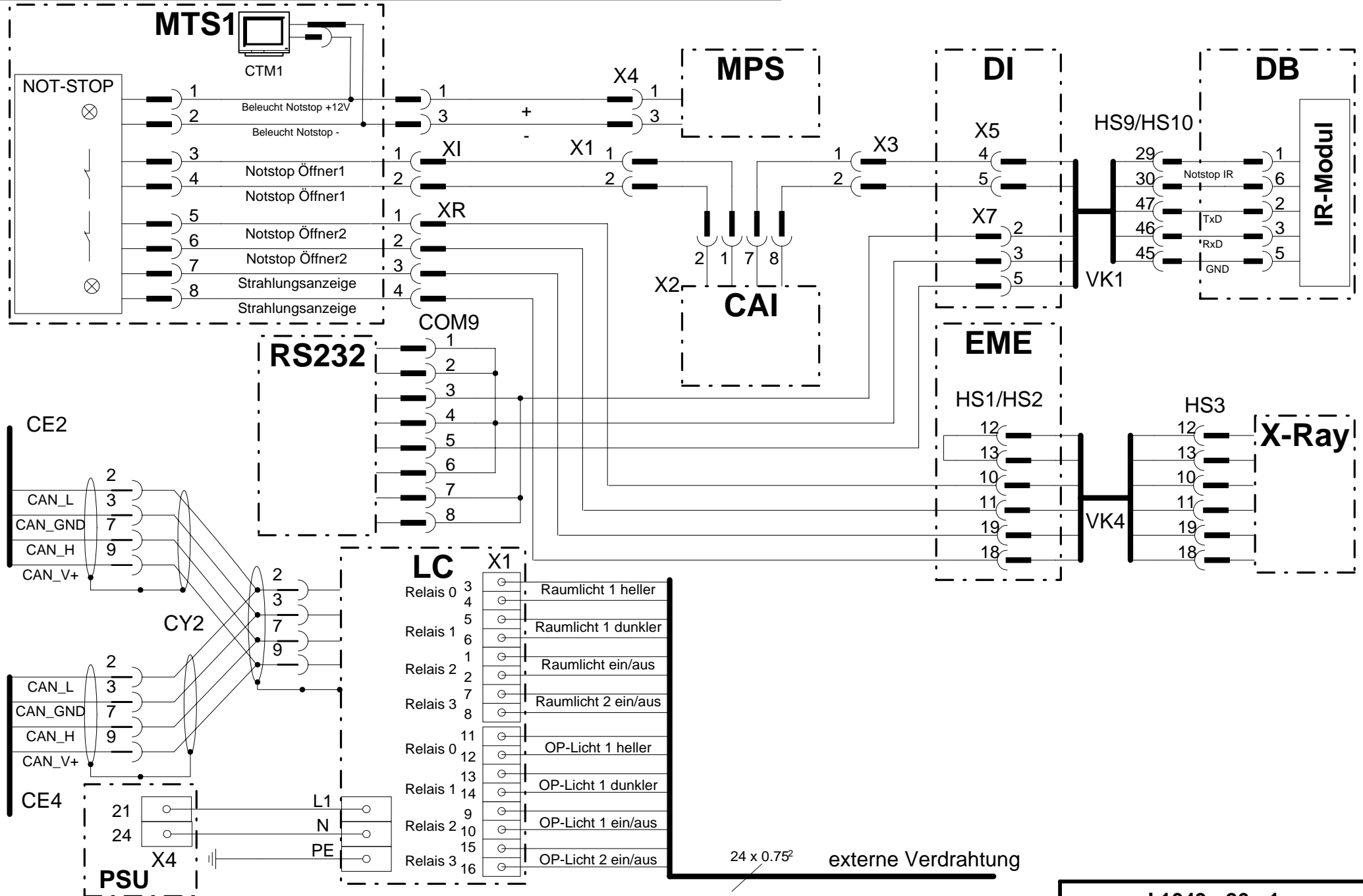
# (DI) Verdrahtung PSU MPS

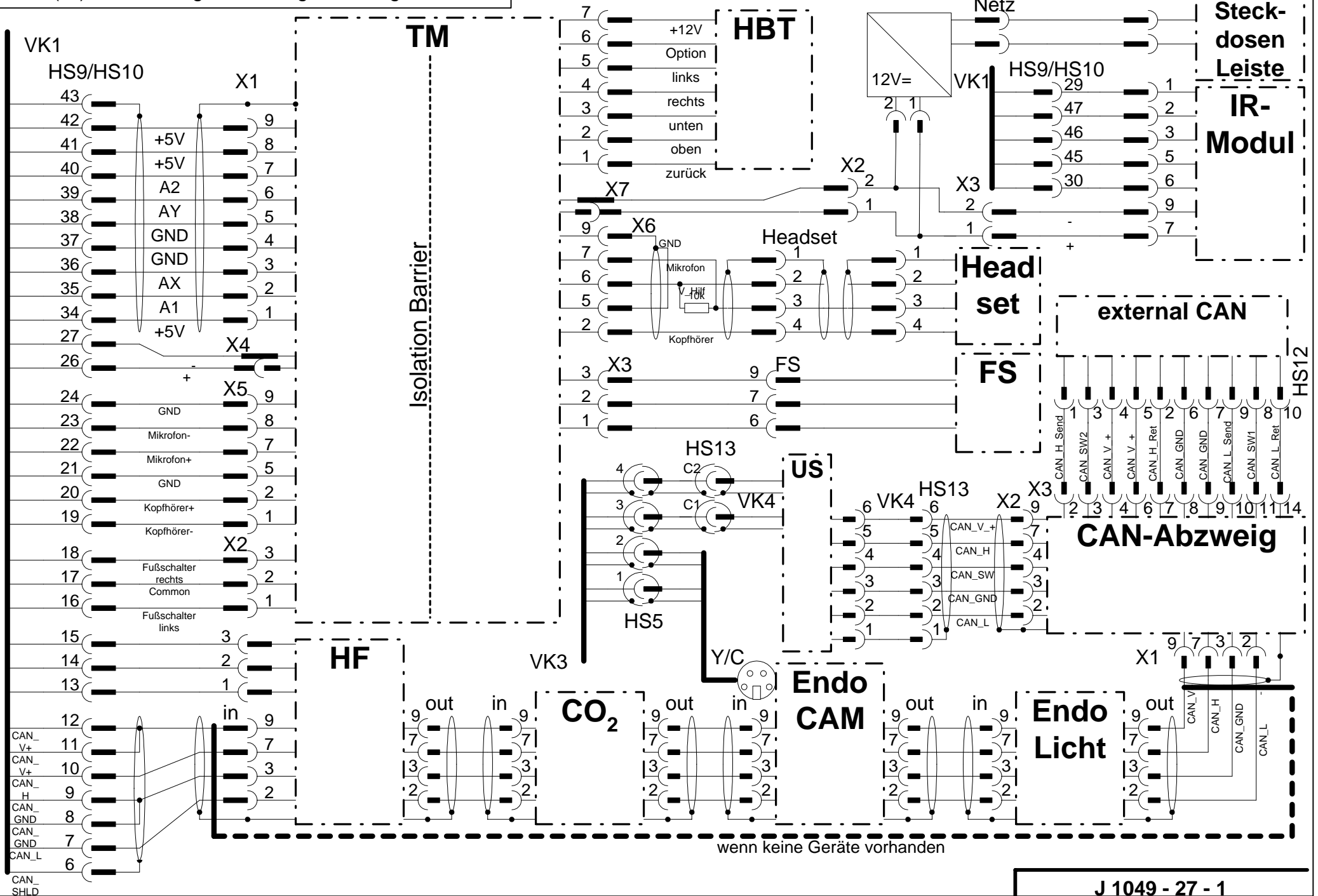


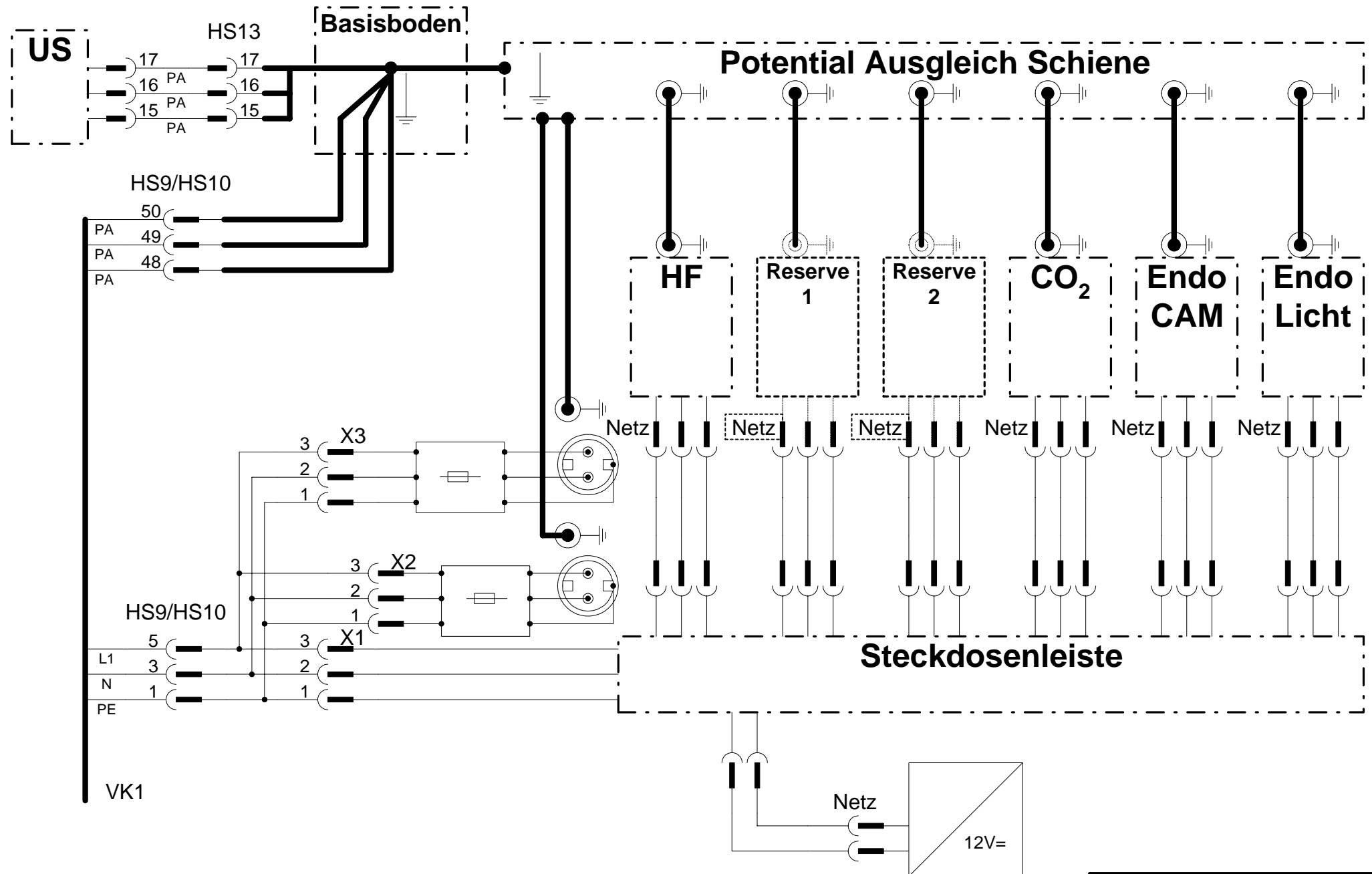
(DI) Verdrahtung Bildmischer / Video mixer



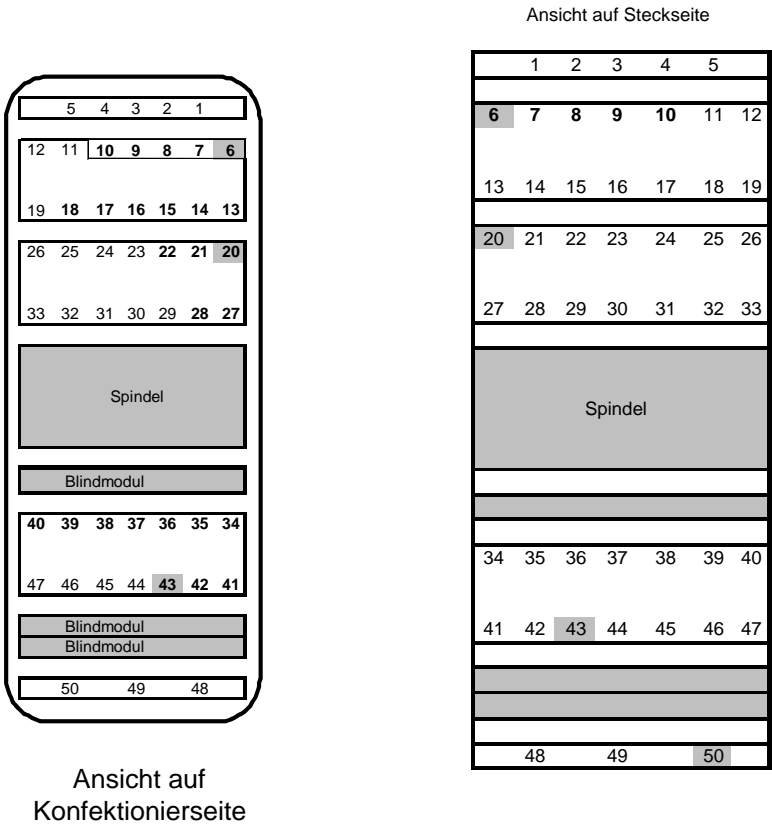
(DI) Verdrahtung NOT-STOP & LC / wiring emergency Stop & light control



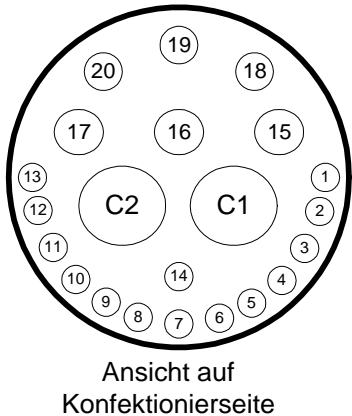




ODU - MAC3 HS10



ODU - Minisnap 5 HS13



ODU - Minisnap 5 HS5

